

A new species of *Sanicula* DC.

Kiyotaka HISAUCHI

久内清孝：うまのみつば属ノ新種

***Sanicula kaiensis* MAKINO et HISAUCHI, sp. nov.**

Sanicula kaiensis MAKINO et HISAUCHI in the Journal of Japanese Botany V, p. 366 (Oct. 1928) cum phot. (nomen seminudum).

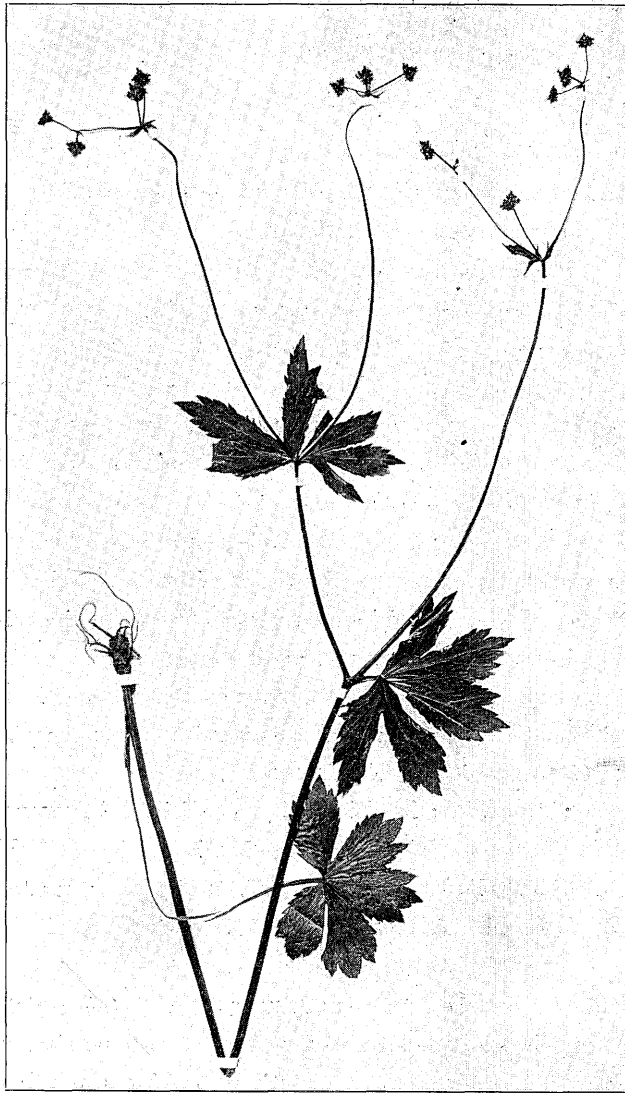
Planta tota glabra sed caulis basi sæpe tenuiter puberulus erectus 10–60 cm. altus. Ramuli sæpe 1–3-pli-triradiati inæquales interdum alterni (in fructu valde elongati 3–15 cm. longi). Folia caulina trifida sessilia vel brevi-petiolata, petiolis 1 cm. longis. Folia radicalia 1–3 5–10 cm. in diametro petiolata, petiolis 15 cm. longis, ambitu rotundato-reniformia trisecta, segmentis mediis apice trifidis. lateralibus pedato-bilobis, omnibus grosse serratis. Bractæ inferiores 3–5 cm. longæ 2–3-fidæ, superiores ca. 2 cm. longæ lineari-lanceolatae integræ. Umbellæ 8–10-floriferæ, floribus exterioribus masculis pedicellatis persistentibus, centralibus 3 fertilibus. Sepala lanceolata integra costata. Petala alba vel purpurascencia lineari-ob lanceolata vel spatulato-lanceolata incurva, sepalis longiora. Filamenta petalis duplo longiora. Stylus erectus demum reflexus apice bipartitus. Fructus ovato-oblongi hamato-echinati apice sepalis persistentibus ornati.

Nom. Jap. *Yamanashi-umanomitsuba* (T. MAKINO).

Hab. Nippon Hondô : Prov. Kai : Mt. Kenashi-yama (Taketarô SAWADA, 27 VI, 1926-typus fl. in Herb. Imp. Univ. Tôkyô)—Mt. Mitsutôge (Kôichi KIMURA, 15 VI, 1928)—Ibid. (Kôzô HIYAMA, 23 VII, 1934-typus fruct. in Herb. Imp. Univ. Tôkyô)—Ibid. (K. HISAUCHI, 23 IX, 1934)

Planta endemica.

Present species akin to *Sanicula satsumana* MAXIM. and *S. tuberculata* MAXIM. in having long-pedicelled (2 mm.) male flowers which are persistent, and they are inhabitants of our western and southern provinces and they are much smaller. In the former each umbellet has a female flower surrounded by male ones and in the latter the fruit provided with glanules and straight prickles, while our species has 3 female flowers on an umbellet and fruit is coated with hooked echinus.



Sanicula kaisensis MAKINO et HISAUCHI with fruit.

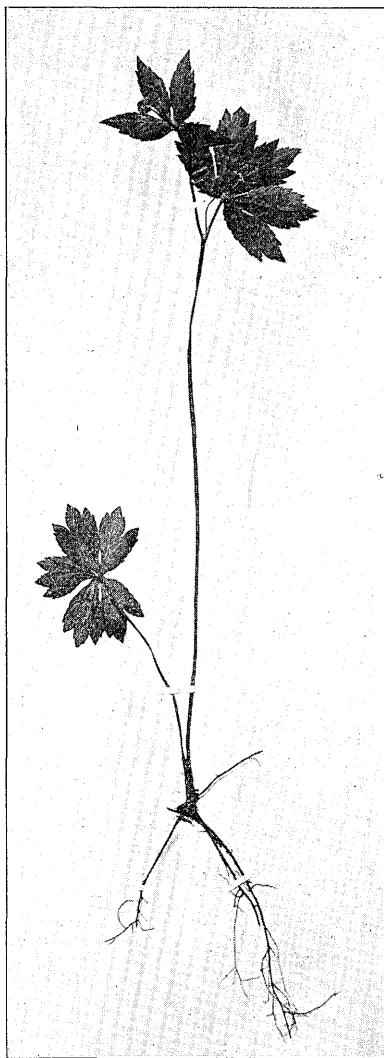
やまなしうまのみつば

うまのみつば
屬即チ *Sanicula*
LINN. ニ屬スル植
物ハ我國ニ於テハ
假令歐洲ヨリ多イ
ニシテモ尙隻手ヲ
以テ數ヘ得ル程ノ
少數デアル。其内
うまのみつばハ極
メテ普通、くろば
なうまのみつばハ
本州ノ中部以北ニ
限ラレ、之ニ加フル
ニふきやみつ
ば、ひめうまのみ
つばノ二稀品ハ其
產地極メテ限定サ
レテ居ル様ニ見受
ケラレル。余ハ
1928年6月甲州三
ツ峠ニ登リタル折
同行ノ藥學士木村
康一氏本屬ノ一種
ニテ花期ニ相當ス
ルモノヲ得ラレ、
其後同一ノモノガ
同國無毛山ニ於テ
1926年6月27日ニ
澤田武太郎學士ニ
ヨリ發見セラレテ
居ルコトヲ知り、

其概要ヲ本誌5卷366頁ニ寫眞ト共ニ報告シ置キタル所牧野先生ハ余ノ報告ノ
末尾ニ本種ヲ新種ト考定シ ***Sanicula kaisensis*** MAKINO et HISAUCHI ノ學名

トやまなしうまのみつばノ和名ヲ與ヘラレタ、然シテ今日ニ至ツタガ其後友人檜山庫三氏ハ本年7月同一場所ニテ果實ヲ有スル良標本ヲ得ラレ余モマタ本年再ビ本品ヲ同所ニ採集シタ。然ルニ上記牧野先生ノ學名ハ正式ニ發表サレタモノデナイカラ現在ノ規約デハ有效デナイ依テ此ノ植物ノ記載ヲオ粗末ナガラ茲ニ提出スルコトニシタ。コンナ記載デモ法理上コノ名稱ガ有效ニナルト信ズル。

却説、コノ雜草ハ他ニ類似ヲ求ムレバふきやみつばトひめうまのみつばニ似テ居ルガ其形ハ之等ヨリモ大形デアル。然シテふきやみつばヨリモひめうまのみつばニ似テ居ルガひめうまのみつばハ本邦南方ノ少サナ草本デ莖ニハ殆ンド毛ガ無ク小繖花序ノ中央ニハ唯一個ノ雌性花ヲ有スルノミデアルニ反シ本種デハ雌性花ハ三個デ果實ヲ有スル植物體ハ約 5 cm. (花時約 10 cm.) ニモ達シ、莖ノ上部ニ於テ互生シ又ハ三個ノ放射狀ニシテ夫々異長ナル枝ヲ出シ其尖端ニ複繖形花序ガ出來ル。マタ若シひめうまのみつばガ從來信ゼラレテ居ル通ル凹頭ノ瓣片ヲ有スルトシタラ本品ハ然ラザル點ニ於テモ區別出來ルガ、此ノ類ノモノハ何レモ花片ハ内卷スルモノデアツテ其内卷スル部分ガ應々凹頭ニ見誤ラレ易イカラ余ハ更ニ多數ノひめうまのみつばヲ剖見シ得ル迄ハ此ノ點ヲ比較シナイ積リデアル、然シ此問題ヲ除外シテモ尙雌花數其他デ堂々區別出來ルノデアル。マタふきやみつばニハ概形ガ類似スル丈デ雌花外側ノ狀ガ異ツテ居ル。即チ本種ハ鈎狀刺ヲ有スルニふきやみつばハ直生及瘤狀ノ突起ヲ有シテ居ル。



Sanicula kaiensis MAKINO et
HISAUCHI with flower
やまなしうまのみつば

現在知ラレテ居ル本種ノ產地ハ山梨縣河口湖ヲ周匝スル海拔六千尺内外ノ山地ノ中腹以上デアツテ、花期ハ六月デ三ツ峠デハ九月下旬迄果實ノ着生スルヲ見受ケル。

余等ハ type ヲ二ツニ區別シ花ハ澤田武太郎學士ガ甲州無毛山デ得タモノ、果實ハ檜山庫三氏ガ三ツ峠デ得タモノヲ採ツタ、然シテ共ニ東大植物學教室ノ腊葉室ニ收メテ置ク。

終リニ標本、文献ノ閱覽ヲ許サレタ中井教授及ビ色々相談ニ關與サレタ前川文夫、榎山泰一兩氏及ビ標本ヲ供給サレタ澤田、檜山兩氏ニ謝意ヲ表ス。

日光産變形菌

江本義數

Yoshikadzu EMOTO: Myxomyceten aus Nikko

日光ハ東京カラ程近イ所デ、植物學研究上ニハ最モ適シタ場所デアルコトハ既ニヨク知ラレタ所デアツテ、從ツテ該地方ニ産スル顯花植物及ビ高等隱花植物ニ就イテハ、今日迄甚ダヨク研究セラレテ居ルノデアアル。然ルニ此地方ノ變形菌ニ就テハ、既ニヨク採集セラレテ居リ、從ツテ標本モ必ズ集ツテ居ルト思ハレルノデアアルガ、其目錄ガ發表サレテ居ラズ、唯斷片ノ南方熊楠¹⁾氏及ビ原攝祐²⁾氏ノ日本産粘菌目錄ニ、又ハ筆者³⁻⁵⁾ガ數回報告シタノミデ甚ダ遺憾デ

1) 南方熊楠 (MINAKATA, K.): 現今本邦ニ産スト知ラレタ粘菌種ノ目錄 (A list of the Japanese species of mycetozoa) 植雜 (Bot. Mag. Tokyo), 41, (1927), 41.

2) 原攝祐 (HARA, K.): 日本粘菌目錄 (A list of the Japanese mycetozoa) 1-6. 應動雜 (Oyo-Dobutugaku-Zasshi), 3-4, (1931-32).

3) 江本義數 (EMOTO, Y.): 粘菌二稀品種ニ就テ (On the two rare species of myxomycetes) 植雜 (Bot. Mag. Tokyo), 40, (1926), 628.

4) 江本義數 (EMOTO, Y.): 本邦ニ於テ新ニ知ラレタル變形菌ニ就テ (On the Myxomycetes newly found in Japan) 植雜 (Bot. Mag. Tokyo), 42, (1928) 536.

5) EMOTO, Y.: Über einige Myxomyceten. Bot. Mag. (Tokyo), 45, (1931), 551.

6) EMOTO, Y.: Eine neue Art von Myxomyceten. Bot. Mag. (Tokyo), 46, (1932), 170.

7) 江本義數 (EMOTO, Y.): 日本ニ未ダ知ラレナカツタ變形菌ノ二種ニ就テ (Über die in Japan noch nicht bekannte Myxomyceten) 植雜 (Bot. Mag. Tokyo), 46, (1932) 593.

8) 江本義數 (EMOTO, Y.): 日本ニ未ダ知ラレナカツタ變形菌ニ就テ (Über die in Japan noch nicht bekannten Myxomyceten) III. IV. 植雜 (Bot. Mag. Tokyo), 47, (1933), 602; 48, (1934), 206.